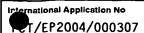
INTERNATIONAL SEARCH REPORT





A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 B63B59/06 B63B B63B59/08 A46B9/02 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 B63B A46B B05C B05D Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Category 9 Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Relevant to claim No. Υ DE 100 13 997 A (REINEKE MICHAEL) 1-4.6-9. 27 September 2001 (2001-09-27) 12-18. 20, 22-26, 28-44 the whole document FR 2 753 889 A (DEGRUMELLE ALAIN) Y 1-3,6-8, 12-18, 3 April 1998 (1998-04-03) 22-26, 28-41 page 5, line 28 - page 12, line 26; figures .Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: 'T' later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance invention "E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled document reterring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 2 August 2004 13/08/2004 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Moya, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No T/EP2004/000307

		T/EP2004/000307
Category °	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Jalegory	Challott of document, with indication, where appropriate, or the reasoning passages	nelevani to ciaim No.
Y	US 6 263 821 B1 (HODDER JAMES NELSON) 24 July 2001 (2001-07-24)	1-4,6-9, 12-18, 22-26, 28-44
	column 2, line 30 - column 3, line 16; figures	
, ·	US 5 505 154 A (URIE LAWRENCE E ET AL) 9 April 1996 (1996-04-09)	1,2,12, 15,17, 22,34-36
	abstract, figures	22,34 30
′	US 5 951 781 A (LUCAS GARY H) 14 September 1999 (1999-09-14) abstract; figures	22-26
,	US 4 102 290 A (WEISS DAVID) 25 July 1978 (1978-07-25) abstract; figures	29,32
•	US 4 407 213 A (EVANS PETER R) 4 October 1983 (1983-10-04) abstract; figures	42-44
•	GB 2 367 486 A (HOWELLS MICHAEL) 10 April 2002 (2002-04-10) figures	20
,	GB 225 048 A (CHARLES BARNETT; WILLIAM BARNETT) 27 November 1924 (1924-11-27)	1-4,6-9, 15-18, 22-26, 28-41
	·	
		·
		·
	•	
	·	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Information on patent family members

International Application No T/EP2004/000307

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 10013997	Α	27-09-2001	DE	10013997 A1	27-09-2001
			ΑU	5222401 · A	03-10-2001
	•		WO	0170567 A1	27-09-2001
			EP	1265783 A1	18-12-2002
FR 2753889	Α	03-04-1998	FR	2753889 A1	03-04-1998
US 6263821	B1	24-07-2001	NZ	336565 A	28-10-1999
			AU	772285 B2	22-04-2004
		•	AU	4084800 A	04-01-2001
			AU	5719300 A	22-01-2001
			CA	2373700 A1	11-01-2001
		•	EP	1194054 A1	10-04-2002
		·_	- WO	0101818 A1	11-01-2001
US 5505154	Α	09-04-1996	NONE		
US 5951781	Α	14-09-1999	NONE		
US 4102290	Α	25-07-1978	NONE		
 US 4407213	Α	04-10-1983	DE	3065081 D1	03-11-1983
			DK	485480 A ,B,	16-05-1981
			EP	0029330 A1	27-05-1981
			ES	263211 Y	16-04-1983
•			GB	2063059 A ,B	03-06-1981
			ΙE	50208 B1	05-03-1986
			PT	72059 A ,B	01-12-1980
GB 2367486	Α	10-04-2002	NONE		
 GB 225048	Α	27-11-1924	NONE		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen T/EP2004/000307

_						
_						
Α.	KLASSI	FIZIEDLING DES	LANME	LDUNGSGEGENSTAND R63R59/08	FS	
		I ILILITOITO DEC	,			- 1
TC	ד ענ	R63R59/	חב	DESDEA /AG	A468	3 /N9
	- N /	KD 1074/	un	กถากกรุงเกา	Aunn	4/ LI/

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $1PK \ 7 \quad B63B \quad A46B \quad B05C \quad B05D$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 100 13 997 A (REINEKE MICHAEL) 27. September 2001 (2001-09-27) das ganze Dokument	1-4,6-9, 12-18, 20, 22-26, 28-44
Y	FR 2 753 889 A (DEGRUMELLE ALAIN) 3. April 1998 (1998-04-03) Seite 5, Zeile 28 - Seite 12, Zeile 26; Abbildungen	1-3,6-8, 12-18, 22-26, 28-41
	-/	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie		
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erschelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Annelderdatum, aber nach	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmetdedatum oder dem Priortiätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmetdung nicht kollidlert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann atlein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *In *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
2. August 2004	13/08/2004		
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Moya, E		

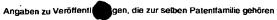
INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen
T/EP2004/000307

(Fortset	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	2004/000307
(ronsetzi	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Υ.	US 6 263 821 B1 (HODDER JAMES NELSON) 24. Juli 2001 (2001-07-24)	1-4,6-9, 12-18, 22-26,
	Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 16; Abbildungen	28-44
Υ	US 5 505 154 A (URIE LAWRENCE E ET AL) 9. April 1996 (1996-04-09)	1,2,12, 15,17, 22,34-36
ļ	Zusammenfassung; Abbildungen	22,34-30
Υ	US 5 951 781 A (LUCAS GARY H) 14. September 1999 (1999-09-14) Zusammenfassung; Abbildungen	22-26
Y	US 4 102 290 A (WEISS DAVID) 25. Juli 1978 (1978-07-25) Zusammenfassung; Abbildungen	29,32
Y	US 4 407 213 A (EVANS PETER R) 4. Oktober 1983 (1983-10-04) Zusammenfassung; Abbildungen	42-44
Y	GB 2 367 486 A (HOWELLS MICHAEL) 10. April 2002 (2002-04-10) Abbildungen	20
Y	GB 225 048 A (CHARLES BARNETT; WILLIAM BARNETT) 27. November 1924 (1924-11-27)	1-4,6-9, 15-18, 22-26,
	Abbildungen	28-41
	•	
	•	
	AP210 (Footsettrum von Blatt 2) (Januar 2004)	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aldenzeichen T/EP2004/000307

Im Recherchenbericht Ingeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	-	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10013997 A	27-09-2001	DE	10013997 A1	27-09-2001
		AU	5222401 A	03-10-2001
		WO	0170567 A1	27-09-2001
		EP	1265783 A1	18-12-2002
FR 2753889 A	03-04-1998	FR	2753889 A1	03-04-1998
US 6263821 B1	24-07-2001	NZ	336565 A	28-10-1999
		AU -	772285 B2	22-04-2004
	·	AU	4084800 A	04-01-2001
		AU	5719300 A	22-01-2001
		CA	2373700 A1	11-01-2001
		EP	1194054 A1	10-04-2002
	·.	WO	0101818 A1	11-01-2001
US 5505154 A	09-04-1996	KEINE		
US 5951781 A	14-09-1999	KEINE		·
US 4102290 A	25-07-1978	KEINE		
US 4407213 A	04-10-1983	DE	3065081 D1	03-11-1983
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		DK	485480 A	.B. 16-05-1981
	• .	EP	0029330 A1	27-05-1981
		ES	263211 Y	16-04-1983
		GB	2063059 A	,B 03-06-1981
	•	ΙE	50208 B1	05-03-1986
		PT	72059 A	,B 01-12-1980
GB 2367486 A	10-04-2002	KEINE		
GB 225048 A	27-11-1924	KEINE		